

Przeznaczenie

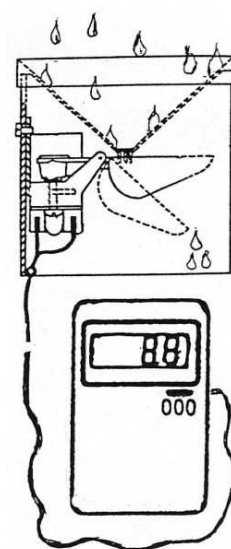
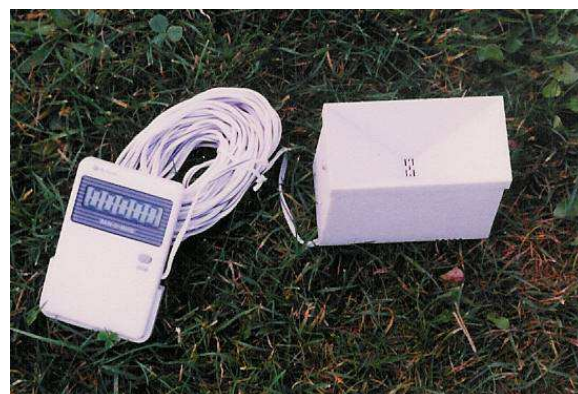
Deszczomierz irygacyjny elektroniczny przewodowy umożliwia zdalne szacowanie i sumowanie wielkości opadu atmosferycznego. Pomiar i rejestracja opadów naturalnych w powiązaniu z szacowaniem bieżącego zużycia wody w sezonie nawodnieniowym umożliwi racjonalne stosowanie deszczowni.

Budowa i zasada działania

Deszczomierz składa się z dwóch modułów: A – zbieracza kropeł umieszczany na otwartej przestrzeni B – rejestrator elektroniczny z przewodem długości 10 m umieszczany w pomieszczeniu. Zbieracz kropeł ma powierzchnię czynną $5 \times 10 = 50 \text{ cm}^2$. Deszcz z tej powierzchni zbiera się w łyżeczkę i po zebraniu porcji o wadze 5 g łyżeczka wychyla się co powoduje jej opróżnienie i równocześnie generując impuls elektryczny. Łyżeczka powraca do pierwotnego położenia i zbiera następną porcję wody. Jeden impuls odpowiada opadowi 1 mm. Impuls przesyłany jest dwużyłowym przewodem długości 10 m do rejestratora. Przewód można przedłużyć do 100 m tak aby zbieracz mógł być umieszczony poza strefą oddziaływania zawirowań za budynkami lub drzewami. Rejestrator zasilany z baterii sumuje impulsy. Obserwując w czasie deszczu prędkość naliczania impulsów możemy określić intensywność opadu. Jednak podstawową funkcją RAIN-O-MATIC jest określanie sumy opadu za jeden dzień lub dekadę, co po ręcznym zapisaniu w notesie pozwoli określić termin rozpoczęcia nawodnienia. Innym zastosowaniem urządzenia jest określanie terminu wykonania kolejnych oprysków fungicydami dla zapewnienia racjonalnego ich stosowania w okresach deszczowych.

Wskazania wyświetlacz można po każdym odczycie zerować przyciskiem pod wyświetlaczem.

W skład zestawu wchodzi również kieszonka do mocowania rejestratora na ścianie.

**Dane techniczne**

	A – Zbieracz kropeł	B – Rejestrator
Wymiary	100 x 100 x 50 mm	62 x 96 x 16 mm
Masa	115g	80g
Zasilanie	-	UM-4 1,5 V 1 szt.
Działka elementarna pomiaru i odczytu	– 1 mm	
Możliwość korekty pomiaru	–5% +5%	
Dokładność pomiaru	–2% +2%	
Pojemność wyświetlacza	5 cyfr (99999 mm opadu)	



Spełniamy wymagania:
ISO 9001: 2009



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl